

Союз Советских
Социалистических
Республик



Комитет по делам
изобретений и открытий
при Совете Министров
СССР

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

386634

Зависимое от авт. свидетельства № —

Заявлено 06.VIII.1971 (№ 1693957/31-16)

М. Кл. А 61п 1/36

с присоединением заявки № —

Приоритет —

Опубликовано 21.VI.1973. Бюллетень № 27

УДК 618.39-089.888.14
(088.8)

Дата опубликования описания 19.X.1973

Авторы

изобретения Р. А. Хентов, Г. Г. Андрианова, Г. Г. Церцвадзе, Т. И. Мигрелишивили
и Ю. Н. Огурцов

Заявитель

Всесоюзный научно-исследовательский институт медицинского
приборостроения

СПОСОБ ПРЕРЫВАНИЯ БЕРЕМЕННОСТИ

1

Изобретение относится к области медицины, а именно к акушерству и гинекологии.

Известен способ родовозбуждения и родостимуляции электрическим током, заключающийся в наложении электрода на шейку матки и воздействием на нее постоянного пульсирующего электрического тока силой 10 мА, частотой 1—4 кГц, продолжительностью 10—15 мин один раз в день в течение 3—5 дней.

Однако использование постоянного пульсирующего электрического тока вызывает явление поляризаций в тканях шейки матки, что приводит к ожогам шейки матки и вызывает болезненное ощущение.

Цель изобретения — повышение эффективности прерывания беременности и предотвращения осложнений у беременной женщины.

Это достигается путем воздействия на шейку матки переменным электрическим током силой 15 мА, частотой 2,5—4 кГц, продолжительностью 30—40 мин один раз в день в течение 3—4 дней.

Предложенный способ осуществляется следующим образом.

Шейку матки обнажают с помощью обычных влагалищных зеркал. Затем дезинфицируют влагалище (сулемой, спиртом) и шейку матки и захватывают ее пулевыми щипцами. Производят расширение шеечного канала расширителями Гегера до № 12—13, на шейку матки накладывают электрод зажимного ти-

2

па таким образом, что одна из его браншей (с активной поверхностью) вводится в шеечный канал на глубину 2—3 см, и воздействуют на нее переменным электрическим током.

5 Включают вилку аппарата в сеть и устанавливают частоту колебаний в 2,5—4 кГц в прерывистом режиме; электрод зажимного типа оставляют на шейке матки в течение 30—40 мин. Процедуру производят один раз в день в течение 3—4 дней. Одновременно с процедурой в течение первых трех дней пациентка получает 1—2 мл 0,1%-ного раствора синестрола внутримышечно вместе с витамином В₁ по 90—120 мг подкожно (для создания гормонально-витаминного фона).

После того, как шейка матки сглаживается и открывается зев до 5—6 см, вскрывают плодный пузырь.

Выкидыш происходит на 3—4 день после 20 начала электростимуляции.

Предмет изобретения

Способ прерывания беременности, заключающийся в воздействии электрическим током на шейку матки, отличающийся тем, что, с целью повышения эффективности и предотвращения осложнений, на шейку матки воздействуют переменным электрическим током силой 15 мА, частотой 2,5—4 кГц продолжительностью 30—40 мин один раз в день в течение 3—4 дней.